

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ
Сафоновский филиал

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года
215500, Смоленская область, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д.68

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 4612С от «10» декабря 2020 года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: Муниципальное унитарное предприятие «ТеплоЭнергоРесурс»

Юридический адрес: Смоленская область, Кардымовский район, п. Кардымово,
ул. Советская, д.44

Фактический адрес: Смоленская область, Кардымовский район, п. Кардымово,
ул. Советская, д.44

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: согласно договора № 688 от 14.02.2020 г.

Состав экспертных материалов: протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Сафоновского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 4612С от 10.12.2020 г.

Установлено: В исследованной пробе воды питьевой централизованного водоснабжения определяемые санитарно-гигиенические (запах при 20⁰С, запах при 60⁰С, привкус, цветность, мутность, железо общее, водородный показатель рН, общая жесткость, общая минерализация (сухой остаток), окисляемость перманганатная) и микробиологические (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) показатели соответствуют гигиеническим нормативам.

Заключение:

Исследованная проба воды питьевой централизованного водоснабжения, отобранная 03.12.2020 года из водоразборной колонки МУП "ТеплоЭнергоРесурс", расположенной по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, д. Коровники, по определяемым санитарно-гигиеническим и микробиологическим показателям соответствует требованиям действующих государственных санитарных правил и гигиенических нормативов СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Главный врач



О.С. Рыбакова

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;

т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново,
ул. Октябрьская, д.68

Аттестат аккредитации ИЛЦ
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя ИЛЦ
В.А.Фельзенмайер



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 4612С от 10 декабря 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**Муниципальное Унитарное Предприятие "ТеплоЭнергоРесурс"

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Кардымовский район, п.Кардымово, ул.Советская, д.44

3. **Наименование образца (пробы):**Вода питьевая централизованного водоснабжения (водоразборная колонка)

4. **Место отбора:** Муниципальное Унитарное Предприятие "ТеплоЭнергоРесурс", Смоленская область, Кардымовский район, п.Кардымово, ул.Советская, д.44, водоразборная колонка Кардымовский район д. Коровники

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 03.12.2020 09:45

Ф.И.О., должность: Новикова Е.П., эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.12.2020 11:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 688 от 14.02.2020 проба отобрана и доставлена экологом Новиковой Е.П.

условия доставки соблюдены

упаковка стерильная стеклянная бутылка+ пластик+стекло

условия хранения соблюдены

вес, объем пробы - 2,5 л.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. **Код образца (пробы): 1.2.20.4612 С**

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения сухого остатка

ГОСТ 31868-2012 метод Б Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31954-2012 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости

ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа

ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01 п.1-8.4 "Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272216	-	793 от 07.07.2020	06.07.2021
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	G04-026	67763-17	7359/211 от 09.07.2020	08.07.2021
3	Весы электронные аналитические ALC-210d4	23309511	29912-05	7361/211 от 09.07.2020	08.07.2021
4	рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН"	2420	34127-07	1531/213 от 25.03.2020	24.03.2021
5	рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН"	2423	34127-07	2008/213 от 12.05.2020	11.05.2021
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506007	58561-14	9795/213 от 17.11.2020	16.11.2021
7	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	9333	-	787 от 07.07.2020	06.07.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д.68

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 03.12.2020 12:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 4612					
дата начала испытаний 03.12.2020 12:00 дата выдачи результата 07.12.2020 16:41					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,6±0,3	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	5,7±1,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 03.12.2020 12:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 4612					
дата начала испытаний 03.12.2020 12:00 дата выдачи результата 07.12.2020 16:41					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,66±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,29±0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,3±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	218±11	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,65±0,13	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
Мнения и интерпретации:					
Измерение показателя мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.					
Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм3.					
Значение результата испытания окисляемости перманганатной, выраженное в мгО/дм3 численно равно значению, выраженному в мг/дм3.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 03.12.2020 11:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 4612					
дата начала испытаний 03.12.2020 11:40 дата выдачи результата 07.12.2020 11:13					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.1-8.4
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.1-8.4
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.1-8.4

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Князева Л. А., помощник врача по общей гигиене